



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



STŘEDNÍ ŠKOLA  
GRAFICKÁ BRNO

# ANGLICKÝ JAZYK

## Relief

[www.ssgbrno.cz](http://www.ssgbrno.cz)

Created by:  
**Mgr. Jana  
Macenauerová**

Střední škola grafická Brno  
Šmahova 110, 627 00 Brno

Interaktivní metody zdokonalující edukaci na SŠG Brno  
CZ.1.07/1.5.00/34.0538

**Anglický jazyk**

DUM číslo: 14  
Relief

Škola	Střední škola grafická Brno
Ročník	4. ročník (SOŠ, SOU)
Název projektu	Interaktivní metody zdokonalující proces edukace na SŠG Brno
Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0538
Číslo a název šablony	III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Autor	Mgr. Jana Macenauerová
Tematická oblast	Anglický jazyk
Název DUM	Relief
Pořadové číslo DŮM	14
Kód DŮM	VY_32_INOVACE_14_AJ_MJ
Datum vytvoření	12. října 2013
Anotace	Prezentace seznamující žáky s technikou tisku z výšky

Pokud není uvedeno jinak, je materiál z vlastních zdrojů autora.

# Relief printing

- Principle (the line to be printed)
- Graphic-art processes using this method
- Two of major printing processes relying on relief printing
- Name some artists who used this method
- Materials and tools for woodcut and wood engraving

# Where is the line to be printed?

- The line is above the surface
- In this process only the raised surface gets ink and is printed
- The undesired parts are cut away

## In which graphic-art processes in this method used?

- Woodcut, wood engraving, linocut, metalcut (=xylography)

## What are two of major printing processes relying on relief printing?

- Letterpress, flexography

## What material and tools are used for woodcut or wood engraving?

- Hard wood with short grain (box wood), sharp tools, engraving needles

# Would you be able to name any artists who used this method?

- Albrecht Dürer, Andrea Mantegna, Edvard Munch

## Printing industry

**Sheet-fed relief printing** is used for low print run of

- Mercantile printing / card invites
- Newspaper supplements
- Packaging
- Security printing
- Creation of special effects (embossing, numbering, rainbow effects)

**Rotary relief printing** is used for large print run of

- Weeklies, monthlies and magazines in 1 or 2 colours
- Carbon ink printing
- Packaging
- Aluminium and foil printing

**Flexography** (with flexible rubber-relief plate)

- Is used for printing on plastic, metallic films, cellophane, paper
- On non-porous surface required for food packaging
- For printing large areas